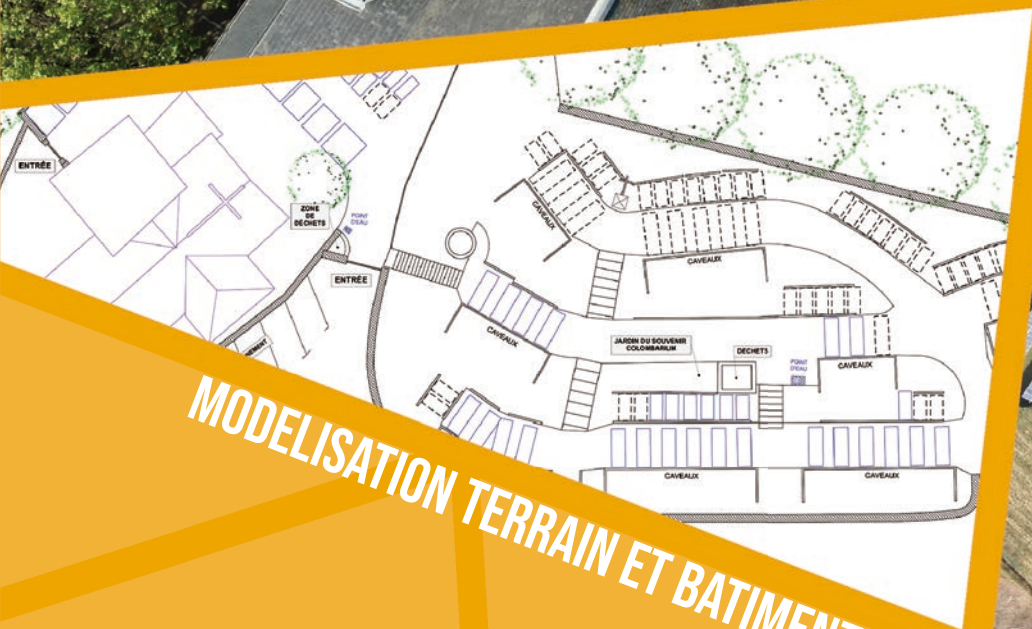
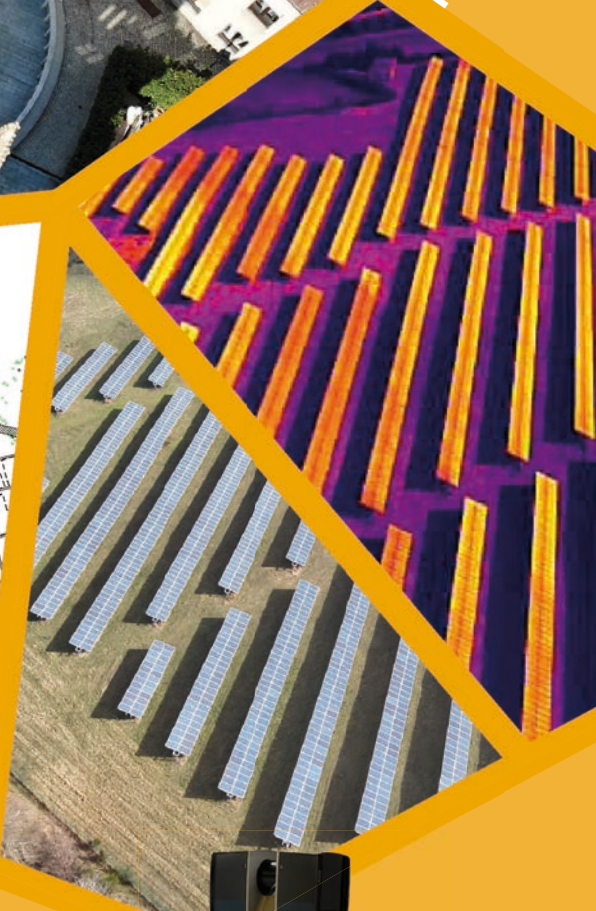


INSPECTION



THERMOGRAPHIE



MODELISATION TERRAIN ET BATIMENT 3D



# LA TECHNOLOGIE AU SERVICE DE VOS PROJETS

BUREAU D'ÉTUDES TECHNIQUES  
DE DONNÉES ACQUISES  
PAR DRONES ET SCANNERS



DU RÉEL À LA DATA

UNE ENTREPRISE DU GROUPE PROXYRIUS



# INSPECTION VISUELLE

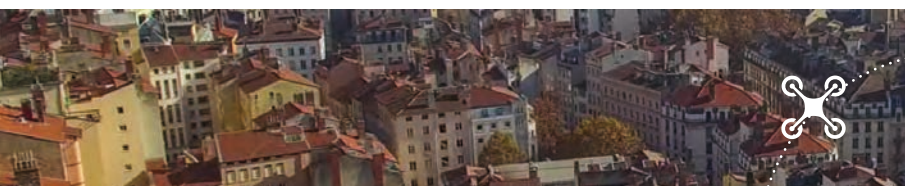
## POURQUOI OPTER POUR UNE INSPECTION PAR DRONE

- Le drone permet d'accéder à des zones dangereuses ou difficiles d'accès
- Solution rapide et facile à mettre en oeuvre
- Pas d'arrêt de chantier pendant l'inspection
- Acquisition de données et d'images de très haute définition pour une meilleure analyse

**Inspection de toiture, de tous types de bâtiments, cours d'eau, berges...**

## Pourquoi choisir SEMAGEOSPATIAL

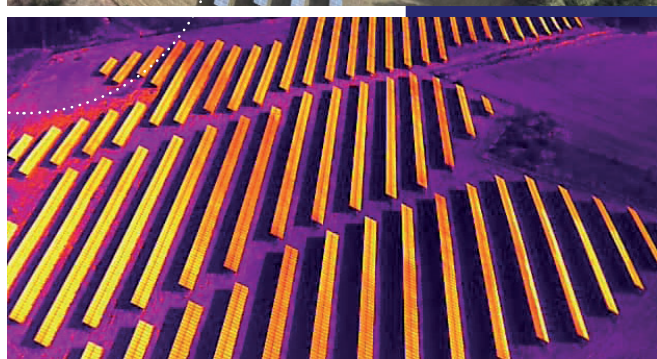
- > Nos pilotes expérimentés assurant ainsi des opérations menées avec expertise et conformité. (Déclarés à la DGAC)
- > Intervention rapide sur tout le territoire
- > Analyse et édition de rapports d'inspection techniques précis et de qualité (diagnostic des désordres, rapport technique détaillé)
- > Du matériel de pointe (capteurs spécifiques, caméra infrarouge, appareil photos de haute définition...)
- > Retransmission en direct (streaming via teams)



# THERMOGRAPHIE

## Inspection thermique de bâtiments & Panneaux Photovoltaïques

- Inspection par drone thermique
- Pré-étude photovoltaïque
  - Etude précise d'ombrage
  - Simulation de rendement
- Mesure de température/échauffement
- Analyse par nos experts
- Rapport d'inspection et d'optimisation





# RELEVÉS, MODÉLISATION ET PLAN

## 1 ACQUISITION

■ Captation par drone et scanner 3D, indépendants ou combinés selon votre projet.

- Bâtiment et toiture (intérieur et extérieur)
- Terrain (petites et grandes surfaces, zones accidentées, zones boisées)
- Ouvrage d'art
- Industrie
- Cimetière

■ Relevé de points de contrôle GPS pour assurer la précision et le géoréférencement du projet.



## 2 TRAITEMENT

■ Capacité de traitement pour de gros volumes de données.

■ Adaptabilité aux besoins spécifiques : Personnalisation du traitement des données en fonction des exigences particulières assurant ainsi une solution sur mesure.

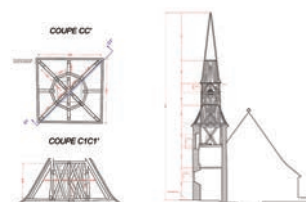
■ Rapidité d'exécution : Grâce à des techniques efficaces de traitement de modèles 3D, le processus de production et de livraison des résultats est optimisé.



## 3 LIVRABLES

■ Nos équipes d'experts sont à même de réaliser tous traitements photogrammétriques et lasergrammétriques permettant de vous restituer les meilleures données sous la forme dont vous avez besoin :

- Nuages de points (classifiés)
- Modèle 3D de terrain (MNT, MNS, cubature, profil, courbe de niveau)
- Modèle 3D de bâtiment
- Orthophotographie géoréférencée
- Plans 2D et 3D, coupes, sections
- Maquettes 3D
- Visite virtuelle



### PROCESS



VOL



CAPTATION



TRAITEMENT



LIVRABLES



« Les modèles 3D obtenus ont été livrés dans des délais rapides, et la qualité des rendus ont facilité notre processus de planification et de prise de décision. »

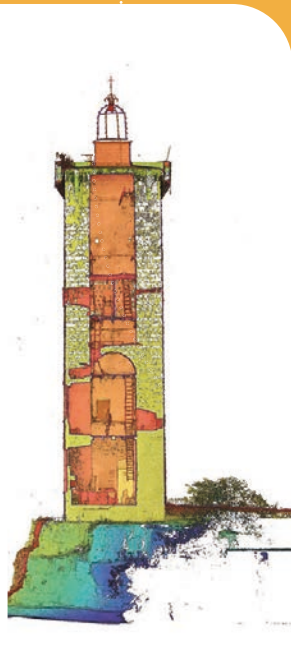
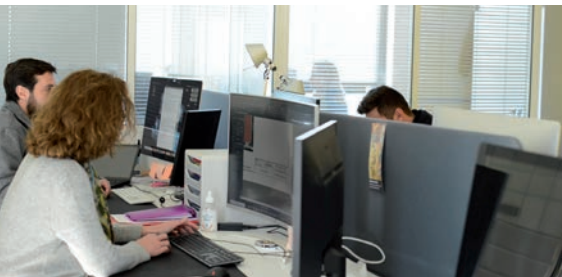
M. Driot, Chargé de projet architecture

« Leur professionnalisme et leur engagement à livrer des résultats de haute qualité font d'eux un partenaire de confiance pour tous nos besoins en relevé 3D. »

M. Giraud Ingénieur bureau structure



# TÉMOIGNAGES



Semageospatial est un bureau d'études créé en 2015, appartenant au groupe PROXYRIUS, spécialisé dans la captation et le traitement de données drone et scanner 3D. Grâce à une étroite collaboration entre nos équipes terrain et bureau d'études, nous fournissons des solutions sur mesure parfaitement adaptées aux besoins uniques de nos clients.

Juliette Boutin  
Directrice Générale

# UNE ENTREPRISE DU GROUPE PROXYRIUS



## NOS VALEURS

- Expertise et fiabilité
- Sécurité
- Réactivité

## NOS SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Industrie
- Patrimoine
- Collectivités locales
- Maîtrise d'œuvre et Bâtiment

SAS AU CAPITAL DE 10 000€ - SIRET 84166969000023 - RCS LYON  
CREATION : DIRECT&CREATION

Pour plus d'informations

[www.semageospatial.com](http://www.semageospatial.com)

Siège social  
203 CHEMIN EN GRAVE  
69650 QUINCIEUX - FRANCE  
TÉL. +33 478 438 029  
contact@semageospatial.com

